Optiquest®

BY VIEWSONIC®

Q9
LCD Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Uživatelská příruka
- Kullanıcı kılavuzu
- Gebruikshandleiding
- Οδηγός χρηστών
- 使用手冊(繁體)
- 使用手册(简体)
- 사용자 안내서
- ユーザーガイド
- دليل المستخدم

Model No. : VS11455

Sisältö

TCO Information i
Hyväksyntä yhdysvalloissa 1
Tärkeitä turvaohjeita 2
Selvitys RoHS-yhteensopivuudesta 3
Copyright-tiedot 4
Tuotteen rekisteröinti 4

Aloitusopas

Pakkauksen sisältö 5
Turvaohjeita 5
Pika-asennus 6
Seinäkiinnitys (valinnainen) 7

LCD Display-näytön käyttäminen

Näyttötilan asettaminen 8
Kuvaruutunäyttö ja virtakytkimen lukitus 8
Kuvan säätäminen 9
Päävalikon säätimet 11

Muut tiedot

Tekniset tiedot 14
Vianmääritys 15
Asiakastuki 16
LCD Display-näytön puhdistus 17
Rajoitettu takuu 18

TCO Information

Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. With the growing manufacture and usage of electronic equipment throughout the world, there is a recognized concern for the materials and substances used by electronic products with regards to their eventual recycling and disposal. By proper selection of these materials and substances, the impact on the environment can be minimized.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Electronic equipment in offices is often left running continuously, resulting in unnecessary consumption of large amounts of energy and additional power generation. From the standpoint of carbon dioxide emissions alone, it is vital to save energy.

What does labelling involve?

The product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers and/or displays. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: ecology, ergonomics, emission of electrical and magnetical fields, energy consumption and electrical safety.

Ecological criteria impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, and other substances. The product must be prepared for recycling and the manufacturing site(s) shall be certified according to ISO14001 or EMAS registered.

Energy requirements include a demand that the system unit and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the system unit shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electrical and magnetical fields as well as work load and visual ergonomics.

Below you will find a brief summary of the ecological requirements met by this product. The complete ecological criteria document can be found at TCO Development's website http://www.tcodevelopment.com or may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 STOCKHOLM, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail: development@tco.se
Information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained at http://www.tcodevelopment.com

Ecological requirements

Flame retardants
Flame retardants may be present in printed wiring board laminates, cables, and housings. Their purpose is to prevent or, at least, delay the spread of fire. Up to 30% of the weight of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Many flame retardants contain bromine or chlorine, and these flame retardants are chemically related to PCBs (polychlorinated biphenyls). Flame retardants containing bromine or chlorine and the PCBs are suspected of giving rise to health effects, including reproductive damage in fisheating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes when these are not disposed of in accordance with the strict standards for disposal.

TCO'99 requires that plastic components weighing more than 25 grams shall not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed wiring board laminates due to the lack of commercially available alternatives, except for two types of brominated flame retardants (PBB and PBDE), which are not allowed in the product at all.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays.
TCO'99 requires that the product including batteries shall not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. TCO'99 requires that the product including batteries shall not contain any mercury. There is, however, one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as there is currently no commercially available alternative. TCO aims to remove this exception when a mercury free alternative is available.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. TCO'99 requires that the product including batteries shall not contain any lead.

Hexavalent chromium**
Hexavalent chromium is sometimes used as surface treatment. TCO'99 requires that the product shall not contain any hexavalent chromium.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate in living organisms.
**Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are bio-accumulative.

Hyväksyntä

FCC-lausunto

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttö on alistettu seuraavalle kahdelle ehdolle: (1) tämä laite ei voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen täytyy hyväksyä minkä tahansa vastaanotetun häiriön, mukaanlukien häiriön, joka voi aiheuttaa ei-halutun toiminnon.

Tämä laite on testattu ja todettu olevan FCC:n sääntöjen kohdan 15 digitaalilaitteiden luokituksen B mukainen. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kotikäytössä riittävän suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen. Ei ole kuitenkaan takeita siitä ettei yksittäisestä asennuksessa esiintyisi häiriöitä. Jos laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai tv-lähetyksiin, ne voidaan varmistaa kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle. Häiriöiden poistamiseksi suositellaan seuraavia toimenpiteitä:

- Vaihda vastaanottimen antennin asentoa ja paikkaa.
- Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.
- Liitä laite pistorasiaan, joka kuuluu eri piiriin kuin vastaanottimen pistorasia.
- Ota yhteyttä myyjään tai kokeneeseen radio/TV-asentajaan.

Varoitus: Sinua varoitetaan, että muutokset tai muunnelmat, joita yhdenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei nimenomaisesti ole hyväksynyt, voivat mitätöidä valtuutesi käyttää laitteistoa.

Kanadassa

Tämä Luokan B digitaalinen laite täyttää Kanadan vaatimukset ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE-yhdenmukaisuus eurooppalaisia maita varten

CE

Laite täyttää EEC-direktiivin 89/336/ETY laajennetuna 92/31/ETY:llä ja 93/68/ETY Art.5:llä vaatimukset koskien “Sähkömagneettista yhteensopivuutta”, ja 73/23/ETY:n vaatimukset laajennettuna 93/68/ETY Art.13:lla koskien "Turvallisuutta."

Seuraava koskee vain Euroopan Unionin (EU) jäsenmaita:

Oikealla näkyvä tunnus vastaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun jätehuoltoa (WEEE) koskevaa direktiiviä 2002/96/EY.

Tällä tunnuksella merkittyjä laitteita ei saa hävittää talousjätteiden mukana vaan ne on vietävä hävitettäväksi paikkakunnalla olevaan keräys- tai palautuspisteeseen paikallisten säädösten mukaisesti.

Tärkeitä turvaohjeita

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden lähellä. Varoitus: Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista tätä laitetta sateelle tai kosteudelle.
6. Puhdistetaan vain kuivalla kankaalla.
7. Älä tuki ilma-aukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna laitetta lähelle lämpölähteitä kuten esimerkiksi lämpöpatteria, lämpörekisteriä tai uunia sekä muita laitteita (kaiuttimet mukaanlukien) jotka tuottavat lämpöä.
9. Älä jätä huomiotta polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvarakennetta. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi terää joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi terää ja kolmas pistoke, joka on maadoitusta varten. Leveä terä ja kolmas piikki on turvatae. Jos pistoke ei sovi sähkörasiaasi, ota yhteyttä sähkömieheen, joka vaihtaa sähkörasian pistokkeeseen sopivaksi.
10. Varmista että virtajohdon yli ei kävellä tai ettei sitä puristeta varsinkaan pistoke- ja liitinkohdista, sekä laitteesta ulostulevista kohdista. Varmista että virtalähde on lähellä laitetta helposti saavutettavissa.
11. Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemiä liitännäisiä/apulaitteita.
12. Käytä ainoastaan rattaiden, jalustan, kolmijalan, kannattimen tai pöydän kanssa, joka on valmistajan määrittelemä. Käyttäessäsi rattaita, ole varovainen liikuteltaessa laite/ratasyhdistelmää, jotta välttyisit vahingolta sen kaatuessa.

13. Irroita laitteen virtajohto, jos et käytä sitä pitkään aikaan.
14. Ota yhteyttä ainoastaan valtuutettuun huoltoon. Sinun tulee ottaa yhteyttä huoltoon, jos laite vahingoittuu esimerkiksi virtajohto tai pistoke vahingoittuu, nestettä kaatuu laitteen päälle tai tavaroita kaatuu laitteeseen, laite joutuu sateeseen tai kostuu, ei toimi normaalisti tai putoaa.

Selvitys RoHS-yhteensopivuudesta

Tämä tuote on suunniteltu sekä valmistettu Euroopan parlamentin ja neuvoston 2002/95/EY-direktiivin mukaan koskien tiettyjen myrkyllisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elktroniikkalaitteistossa (RoHS-direktiivi) ja se täyttää Euroopan Teknisen komission (TAC) asettamat enimmäipitoisuudet alla olevan kaavion mukaan:

Aine	Ehdotettu enimmäispitoisuus	Todellinen pitoisuus
Lyijy (Pb)	0.1%	< 0.1%
Elohope (Hg)	0.1%	< 0.1%
Kadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Kuudenarvoinen kromi (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polybromibifenyyli (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybromidifenyylieetteri (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Tietyt komponentit ovat vapautettuja yllä olevan listan pitoisuuksista RoHS-direktiivin liitten mukaisesti.
Esimerkkejä tälläisistä vapautetuista komponenteista ovat:

1. Elohopea pienissä loistevalaisimissa ei ylitä 5 mg lamppua kohden ja muissa lampuissa, jotka eivat ole erikseen mainittu RoHS-direktiivin liittessä.
2. Lyijy kuvaputken lasissa, elektronisissa komponenteissa, loisteputkissa sekä keraamisissa elektroniikan osissa (esim. pietsoelektroniikkalaitteet).
3. Lyijy korkean lämpötilan juotoksissa (kuten lyijypohjaiset seokset, jotka sisältävät lyijyä 85% painostaan tai enemmän).
4. Lyijy kohdentavana elementtinä teräksessä, joka voi sisältää painostaan jopa 0,35% lyijyä, alumiinissa joka voi sisältää painostaan jopa 0,4% lyijyä ja kupariseoksessa, joka voi sisältää painostaan jopa 4% lyijyä.

Copyright-tiedot

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2007. Kaikki oikeudet pidätetään.

Macintosh ja Power Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows, Windows NT ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

ViewSonic, kolmen linnun logo, OnView, ViewMatch ja ViewMeter ovat ViewSonic Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA on Video Electronics Standards Associationin rekisteröity tavaramerkki. DPMS ja DDC ovat VESA:n tavaramerkkejä.

ENERGY STAR® on U.S. Environmental Protection Agencyn (EPA) rekisteröity tavaramerkki.

ENERGY STAR® -kumppanina ViewSonic Corporation on määrittänyt, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR® -vaatimukset energiankulutuksen osalta.

Vastuuvapauslauseke: ViewSonic Corporation ei ole vastuussa tämän oppaan teknisistä tai painovirheistä tai puutteista eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tämän materiaalin toimittamisesta tai tämän tuotteen toimivuudesta tai käytöstä.

Jatkuvan tuotekehittelyn johdosta ViewSonic Corporation pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman eri ilmoitusta. Tämän asiakirjan sisältämiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman eri ilmoitusta.

Tämän asiakirjan osia ei saa kopioida, jäljentää tai välittää millään tavalla mihinkään tarkoitukseen ilman ViewSonic Coprorationin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Tuotteen rekisteröinti

Rekisteröi tuotteesi ViewSonic internet-sivuilla, jotka sisältävät lisätietoja tuotteesta ja tietoja uusista ja tulevista tuotteista osoitteessa: **www.viewsonic.com**. ViewSonic Wizard CD-levyltä voi tulostaa rekisteröintilomakkeen, jonka voi joko postittaa tai lähettää faksilla ViewSoniciin.

Rekisteritiedot

Tuotteen nimi:	Q9 ViewSonic 19” LCD Display
Mallinumero:	VS11455
Asiakirjan numero:	Q9-3_UG_FIN Rev. 1C 03-23-07
Sarjanumero:	_____
Ostopäivä:	_____

Tuotteen hävittäminen käyttöiän päätyttyä

Tuotteen lamppu sisältää merkuria. Hävitä huolella alueesi ympäristölakien mukaisesti.
Ympäristönsuojelu on tärkeää ViewSonicille. Hävitä tämä tuote oikein käyttöiän päätyttyä.
Kysy paikalliselta jätehuoltoyhtiöltä lisätietoja tuotteen hävittämisestä oikealla tavalla.
Katso nettisivuiltamme tietoja kierrätyksestä:

1. USA: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Eurooppa: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

Aloitusopas

Onnittelut ViewSonic® LCD display -värinäytön ostosta.

Tärkeää! Säilytä alkuperäinen pakkaus ja kaikki pakkausmateriaalit tulevia lähetystarpeita varten.

HUOMAA: Käyttöoppaassa käytetty termi “Windows” viittaa seuraaviin Microsoftin käyttöjärjestelmiin: Windows ’95, Windows NT, Windows ’98, Windows 2000, Windows Me (Millennium) ja Windows XP.

Pakkauksen sisältö

LCD display-paketin sisältö:

- LCD display-näyttö
- Virtajohdot
- Wizard CD-levy
- Kiire Alku Johdattaa

HUOMAA: CD-kansi sisältää pikaoppaan ja CD-levy sisältää käyttöoppaan PDF-tiedostomuodossa ja INF/ICM-optimointitiedostot. INF-tiedosto varmistaa yhteensopivuuden Windows-käyttöjärjestelmien kanssa ja ICM-tiedosto (Image Color Matching) varmistaa tarkat näyttövärit. ViewSonic suosittelee, että asennat molemmat tiedostot.

Turvaohjeita

- Istu vähintään 45 cm päässä LCD displaynäytöstä.
- **Älä koske kuvaruutuun.** Sormista jääviä rasvajälkiä on vaikea poistaa.
- **Älä koskaan irrota takakantta.** LCD displaynäyttö sisältää korkeajännitteisiä osia. Voit loukkaantua vakavasti, jos kosketat näitä osia.
- Älä sijoita LCD display ia suoraan auringonvaloon tai toisen lämmönlähteen lähelle. Heijastuksen välttämiseksi LCD display-näyttö tulee sijoittaa poispäin suorasta auringonvalosta.
- Käsittele LCD display-näyttöä aina varovasti, kun siirrät sitä.
- Valitse LCD display-näytölle paikka, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä sijoita näytön päälle mitään, mikä estää lämmön riittävän hajaantumisen.
- Varmista, että LCD display-näytön ympäristö on puhdas ja kuiva.
- Älä sijoita painavia esineitä näytön, videokaapelin tai virtajohdon päälle.
- Jos huomaat näytöstä tulevan savua, epänormaalia ääntä tai outoa hajua, katkaise heti virta LCD display-näytöstä ja ota yhteys jälleenmyyjään tai ViewSoniciin. LCD displaynäytön käytön jatkaminen voi tällaisessa tilanteessa olla vaarallista.

Pika-asennus

1. **Kytke LCD display-näytön virtajohto ja verkkolaite.**
2. **Kytke videokaapeli**
   - Varmista, että virta on kytketty pois päältä sekä LCD display -näytöstä että tietokoneesta.
   - Kytke LCD display videokaapeli tietokoneeseen.

   Macintosh-käyttäjät: G3-mallia aiempien mallien kanssa täytyy käyttää Macintoshsovitinta. Kytke sovitin tietokoneeseen ja liitä videokaapeli sovittimeen.

   ViewSonic® Macintosh-sovittimen voi tilata ViewSonic asiakaspalvelusta.
3. **Kytke LCD Display-näyttö ja tietokone päälle**

   Kytke virta LCD display-näyttöön ja sitten tietokoneeseen. Tämä kytkentäjärjestys (View-Panel-näyttö päälle ennen tietokonetta) on tärkeä.

   HUOMAA: Windows -käyttäjät voivat saada viestin, joka pyytää asentamaan INF-tiedoston. Tämä löytyy CD-levyltä.
4. **Aseta ViewSonic Wizard CD-levy tietokoneen CD-asemaan.**

   Noudata näytön ohjeita.

   Jos tietokoneessasi ei ole CD-asemaa, katso “Asiakastuki”.
   - Odota CD-levyn automaattista kynnistyst.

   HUOMAA: Jos CD-levy ei kynnisty automaattisesti, kaksoisnapsauta CD-levyn kuvaketta Windowsin resurssienhallinnassa ja kaksoisnapsauta sitten viewsonic.exe-tiedostoa.
   - Noudata nytn ohjeita.
5. **Windows-käyttäjät: Aseta näyttötila (resoluutio ja virkistystaajuus)**

   Esimerkiksi: 1280 x 1024 @ 60 Hz.

   Katso grafiikkakortin käyttöoppaasta ohjeita resoluution ja virkistystaajuuden muuttamisesta.

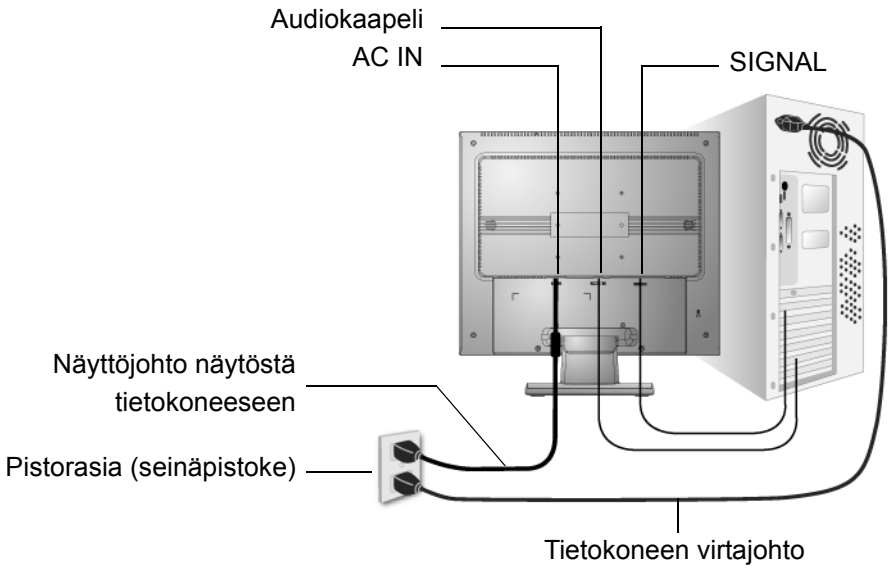
   Asennus on nyt valmis. Nauti uudesta ViewSonic LCD display-näytöstäsi.

   Valmistaudu tuleviin asiakastukitarpeisiin: tulosta käyttöopas ja kirjoita sarjanumero kohtaan “Rekisteritiedot” sivulle 4. (Katso numero LCD display-näytön takaosasta).

   Jos haluat rekisteröidä tuotteen Internetissä, mene alueesi ViewSonic-sivustolle.

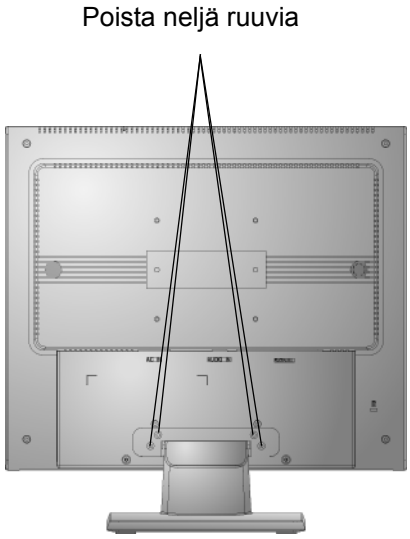
   Katso oppaan sisältämää asiakastukitaulukkoa.

   ViewSonic Wizard CD-levyltä voi tulostaa rekisteröintilomakkeen, jonka voi joko postittaa tai lähettää faksilla ViewSonic.



Seinäkiinnitys (valinnainen)

Voit hankkia seinäkiinnitysarjan ViewSonic® tai paikalliselta jälleenmyyjältäsi. Katso seinäkiinnityssarjan mukana tulevia ohjeita. LCD display-näyttö muunnetaan työpöytämallista seinäkiinnitteiseksi seuraavasti:



1. Kytke virta pois päältä.
2. Aseta LCD display-näytön etupuoli alaspäin pyyhkeen tai peitteen päälle.
3. Vedä taustalevy pois näytön pääosasta. Anna levyn riippua LCD display tapissa kuvan osoittamalla tavalla. Paikanna neljä ruuvia.
4. Poista taustalevyn neljä ruuvia.
5. Kiinnitä VESA-yhteensopivan seinäkiinnityssarjan kiinnitysteline (100 mm x 100 mm etäisyys).
6. Kiinnitä LCD display seinälle noudattaen seinäkiinnityssarjan mukana tulevia ohjeita

LCD Display-näytön käyttäminen

Näyttötilan asettaminen

Näyttötilan asettaminen on tärkeää, jotta kuvan laatu voidaan maksimoida ja silmien väsyminen on mahdollisimman vähäistä. **Näyttötila** muodostuu **resoluutiosta** (esimerkiksi 1280 x 1024) ja **virkistystaajuudesta** (tai vaakataajuudesta, esimerkiksi 60 Hz). Näyttötilan asettamisen jälkeen käytä OSD-säätimiä näyttökuvan säätöön.

Saavutat parhaan kuvanlaadun, jos asetat LCD display-näytön näyttötilaksi:

VESA 1280 x 1024 @ 60Hz.

Näyttötilan asettaminen:

1. **Aseta resoluutio:** Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windowsin työpöytää > Ominaisuudet > Asetukset > säädä resoluutio.
2. **Aseta virkistystaajuus:** Katso lisätietoja tietokoneen grafiikkakortin käyttöoppaasta.

VAROITUS: Älä aseta tietokoneen grafiikkakortin virkistystaajuutta 85 Hz korkeammaksi; koska suurempi virkistystaajuus saattaa pysyvästi vahingoittaa LCD display-näyttöä.

Kuvaruutunäyttö ja virtakytkimen lukitus

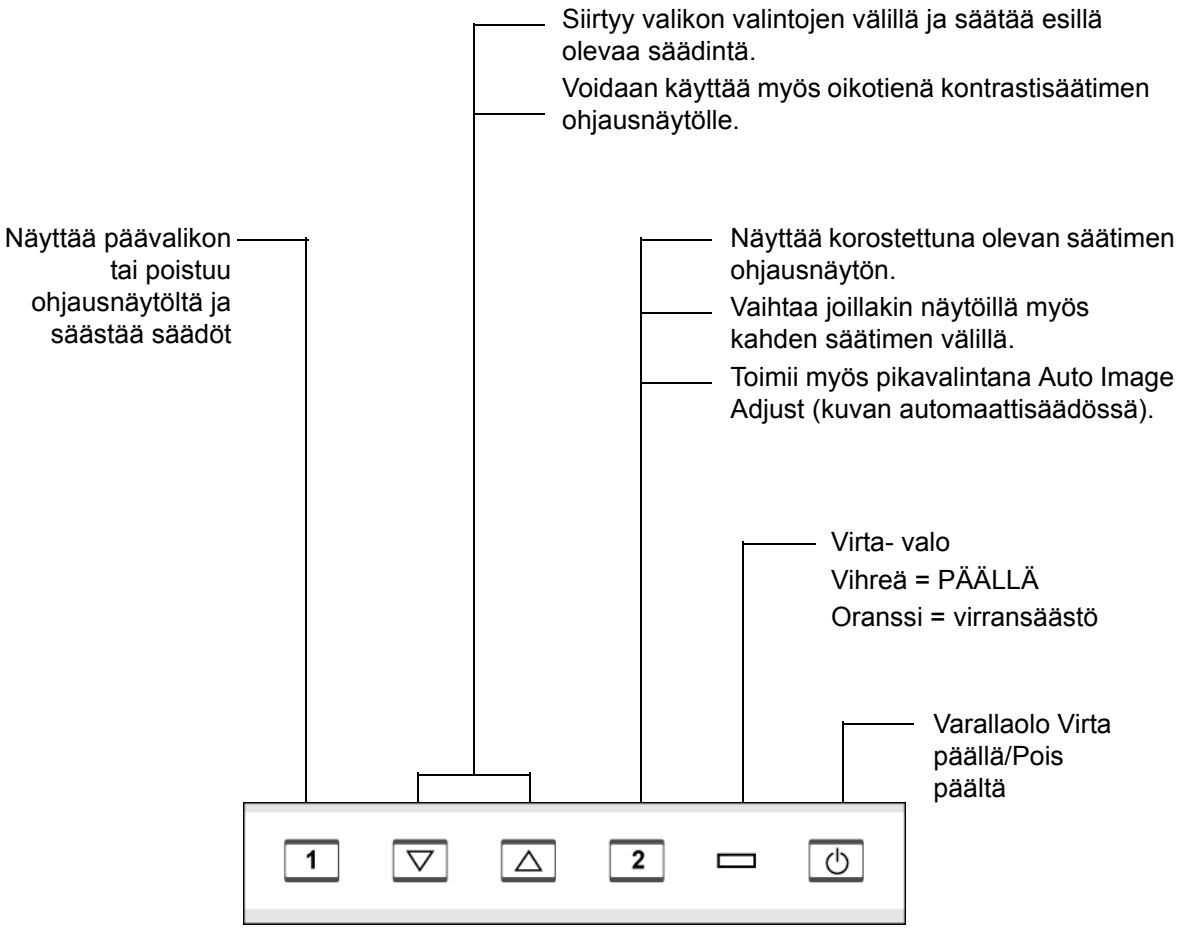
- **Kuvaruutunäytön lukitus:** Paina ja pidä [1]-painiketta ja▲(ylänuoli) –painiketta alhaalla 10 sekunnin ajan. Jos mitään näppäimiä painetaan, viesti *OSD Locked (kuvaruutunäyttö lukittu)* näkyy näytössä 5 sekunnin ajan.
- **Kuvaruutunäytön lukituksen poisto:** Paina ja pidä [1]-painiketta ja▲(ylänuoli) -painiketta alhaalla taas 10 sekunnin ajan
- **Virtakytkimen lukitus:** Paina ja pidä [1]-painiketta ja▼(alanuoli) –painiketta alhaalla 10 sekunnin ajan. Kun virtakytkintä painetaan, *Power Button Locked (virtapainike lukittu)* näkyy näytössä 5 sekunnin ajan. Sähkökatkoksen jälkeen riippumatta siitä oliko virtakytkimen lukitustila päällä, View-Panel-näyttö kytkeytyy päälle automaattisesti, kun laite saa taas virtaa.
- **Virtakytkimen lukituksen poisto:** paina ja pidä [1]-painiketta ja▼(alanuoli) -painiketta alhaalla 10 sekunnin ajan.

Kuvan säätäminen

Käytä näytön etupaneelin painikkeita, kun säädät kuvaruudussa näkyviä OSD-säätimiä. OSD-säätimet listataan seuraavan sivun ylälaidassa ja määritellään osiossa “Päävalikon säätimet” sivulla 11.

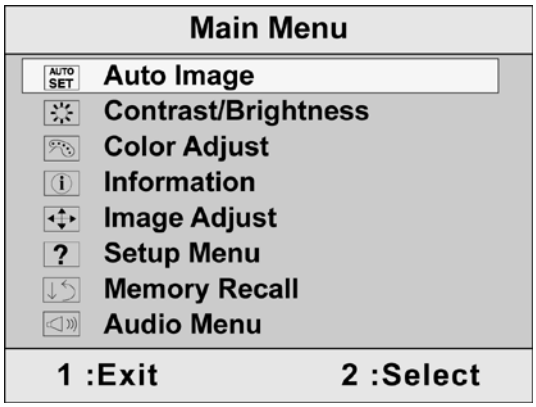
Päävalikko jossa
OSD-säätimet

Alla lähikuva näytön
e tupaneelista


Siirtyy valikon valintojen välillä ja säätää esillä olevaa säädintä.
Voidaan käyttää myös oikotienä kontrastisäätimen ohjausnäytölle.
Näyttää päävalikon tai poistuu ohjausnäytöltä ja säästää säädöt
Näyttää korostettuna olevan säätimen ohjausnäytön.
Vaihtaa joillakin näytöillä myös kahden säätimen välillä.
Toimii myös pikavalintana Auto Image Adjust (kuvan automaattisäädössä).
Virta- valo
Vihreä = PÄÄLLÄ
Oranssi = virransäästö
Varallaolo Virta päällä/Pois päältä
1
2

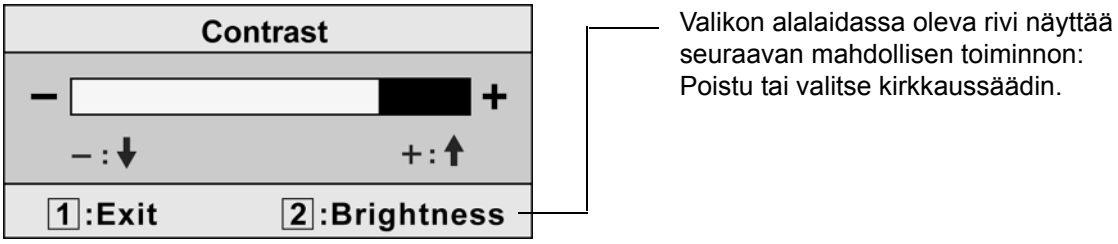
Säädä näytön kuvaa seuraavasti:

1. **Tuo päävalikko esiin painamalla [1]-painiketta.**



HUOMAA: Kaikki OSD-valikot ja ohjausnäytöt poistuvat automaattisesti noin 30 sekunnin kuluttua.

2. Valitse säädin, jota haluat säätää painamalla▲tai▼-painikkeita liikkuen päävalikossa ylös tai alas.
3. Kun säädin on valittu, paina [2]-painiketta. Alla olevan tyyppinen ohjausnäyttö näkyy näytössä.



4. Säädintä voidaan säätää painamalla▲(ylänuoli)- tai▼(alanuoli) -painikkeita.
5. Tallenna säädöt ja poistu valikosta painamalla [1]-painiketta *kahdesti*.

Seuraavat vinkit saattavat auttaa näytön optimoinnissa:

- Säädä tietokoneen grafiikkakorttia siten, että se tuottaa 1280 x 1024 @ 60 Hz videosignaalin LCD-näytölle. (Katso ohjeita virkistystaajuuden muuttamisesta grafiikkakortin käyttöoppaasta).
- Jos tarpeen tee pieniä säätöjä käyttäen H POSITION- ja V POSITION -säätimiä, kunnes näyttökuva näkyy täysin. (Näytön reunan ympärillä olevan mustan reunuksen tulee vain hieman koskettaa LCD-näytön valaistua "aktiivista aluetta".)

Päävalikon säätimet

Seuraavia valikkovaihtoehtoja voidaan säätää ylä-▲ja▼alapainikkeilla.

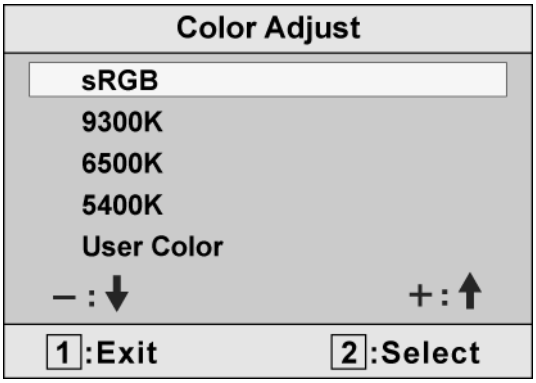
Säädin	Kuvaus

Auto Image Adjust (Automaattinen säätö) automaattisesti mitoittaa, keskittää, säätää kontrastin ja hienosäätää videosignaalin poistaen aaltoisuuden ja vääristymät. Terävöitä kuva painamalla [2]-painiketta.
HUOMAA: Auto Image Adjust toimii tavallisimpien videokorttien kanssa. Jos toiminto ei toimi LCD-näytössäsi, alenna virkistystaajuus 60 Hz:iin ja aseta resoluutio oletusarvoon.

Contrast (Kontrasti) Kontrasti säätää näyttökuvan taustan (mustan tason) ja etualan (valkoisen tason) väliset erot.

Brightness (Kirkkaus) säätää näyttökuvan taustan mustan tason.

Color Adjust (Värinsäätö) tarjoaa useita värivaihtoehtoja: esiasetetut värilämmöt ja User Color (Käyttäjän värimääritykset), joiden avulla punaista (R), vihreää (G) ja sinistä (B) voidaan säätää erikseen. Tuotteen oletusasetuksena on 6500K (6500 Kelvin).



sRGB-sRGB stä on nopeasti muodostumassa alan standardi värinhallinnassa, ja monet uusimmat sovellukset tukevat sitä. Tämän asetuksen käyttöönotto mahdollistaa tarkemmat alkuperäisiä värejä vastaavat nestekidenäytön värit. sRGBasetuksen käyttöönotto poistaa käytöstä kontrastin ja kirkkauden säädöt.

9300K-Lisää sinistä näyttökuvaan luoden viileämmän valkoisen (käytetään useimmissa toimistoissa, joissa loistevalaistus).

6500K-Lisää punaista näyttökuvaan luoden lämpimämmän valkoisen ja runsaamman punaisen.

5400K-Lisää vihreää näyttökuvaan luoden tummemman värin.

User Color (Käyttäjän värimääritykset)-Käyttäjäkohtaiset punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) säädöt.

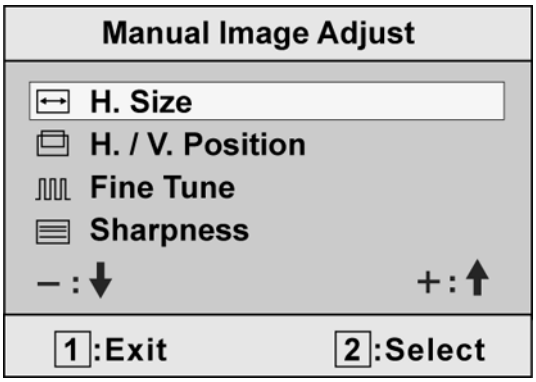
1. Valitse väri (R, G tai B) painamalla [2]-painiketta.
2. Säädä valittua väriä painamalla▲tai▼.

Tärkeää! Jos valitset RECALL (palauta) päävalikosta, kun tuote on esiasetetussa näyttötilassa, värit palaavat tehdasoletuksiin (6500K).

Information (Tiedot) näyttää tietokoneen grafiikkakortista tulevan näyttötilan (videosignaalin syötön), LCD-mallinumeron, sarjanumeron ja ViewSonic® websivuston URL-osoitteen.Katso grafiikkakortin käyttöoppaasta ohjeita resoluution ja virkistystaajuuden vaihtamisesta (vaakataajuus).

HUOMAA: VESA 1280 x 1024 @ 60 Hz (suositeltu) tarkoittaa sitä, että resoluutio on 1280 x 1024 ja virkistystaajuus on 60 hertsiä.

Manual Image Adjust (Manuaalinen kuvan säätö) näyttää manuaalisen kuvansäädön valikon.



Alla **Manual Image Adjust (Manuaalinen kuvan säätö) -**säätimet**:**

H. Size (Vaakakoko) säätää näytön kuvan leveyden.

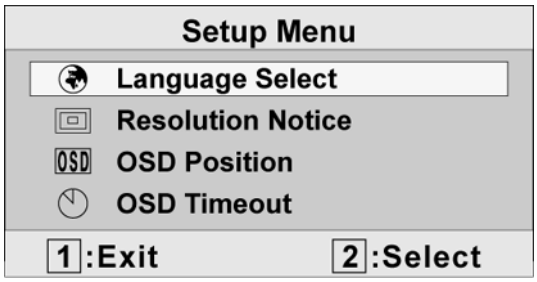
H./V. Position (Vaakasijainti/pystysijainti) siirtää näyttökuvaa vasemmalle tai oikealle ja alas- tai ylöspäin.

Fine Tune (Hienosäätö) tarkentaa fokuksen kohdentamalla valaistun tekstin ja/ tai graafisen merkit.

Sharpness (Terävyys) säätää näytön kuvan selkeyden ja terävyyden.

Säädin	Kuvaus

Setup Menu (Asetusvalikko) sisältää alla olevan valikon.



Valikosta voidaan käyttää seuraavia säätimiä:

Language Select (Kielen valinta) valinnan avulla voit valita valikoissa ja ohjausnäytöissä käytetyn kielen.

Resolution Notice (Resoluution ilmoitus) neuvoo optimaalisimman resoluution.

OSD Position (OSD:n paikka) säädön avulla voit liikuttaa valikkoja ja ohjausnäyttöjä.

OSD Timeout (OSD:n viive) asettaa näyttökuvan aikakatkaisuajan. Jos aikakatkaisuajaksi on asetettu esimerkiksi 15 sekuntia ja säädintä ei ole painettu 15 sekunnin kuluessa, näyttökuva poistuu ruudusta.

Memory Recall (Palauta tehdasasetukset) palauttaa säädöt alkuperäisiin tehdasoletuksiin, jos näyttö on tässä käyttöoppaassa mainitussa tehtaalla esiasetetussa näyttötilassa.

Poikkeus: Tämä säädin ei vaikuta muutoksiin, jotka tehdään käyttäjän värinsäädön, kielen ja virtalukituksen asetuksilla.

Audio Adjust (Äänen säätö)
Volume (Äänenvoimakkuus) lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta tai mykistää äänen.

Mute (Mykistys) vaimentaa tilapäisesti äänen toiston.

Muut tiedot

Tekniset tiedot

LCD	Tyyppi	19” tuuman näyttö (täysi 19 tuuman diagonaalinen kuvakoko), TFT (ohutkalvotransistori), aktiivimatriisi SXGA LCD, 0.294 mm pistetiheys
	Värisuodatin	RGB pystyjuovainen
	Lasipinta	Heijastamaton
Tulosignaali	Tahdistussignaali	RGB analoginen (0,7/1,0 Vp-p, 75 ohmia) Komposiittitahdistus, erillinen tahdistus, vihreän tahdistus f_h:30-82 kHz, f_v:50-75 Hz
Yhteensopivuus	PC	Enintään 1280 x 1024 lomittamaton (NI)
	Macintosh[1]	Power Macintosh: Enintään 1280 x 1024
Resoluutio	Suositellut ja tuetut	1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 832 x 624 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 67, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Virta	Jännite	100-240 VAC, 50/60 Hz (automaattinen kytkentä)
Kuva-ala	Täyspyyhkäisy	376.3 mm (vaaka) x 301.1 mm (pysty)
Käyttöympäristö	Lämpötila	0° C to + 40° C
	Kosteus	10% to 90% (ei tiivistymistä)
	Korkeus merenpinnasta	3,000 m asti
Varastointiympäristö	Lämpötila	-20° C to + 60° C
	Kosteus	10% to 90% (ei tiivistymistä)
	Korkeus merenpinnasta	12,000 m asti
Mitat	Fyysiset	407 mm (L) x 414 mm (K) x 200 mm (S)
Paino	Netto	5.55 kg
Viranomaisluvat		CB, BSMI, CCC, PSB, C-Tick, CE, GS, MIC, ICES, Ergo, Gost-R/Hygienic, SASO, TCO'99, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, NOM, TUV-S, ENERGY STAR®
Virransäästötilat	Päällä	Normaali (vihreä LED-valo)
	Pois päältä	<1W (oranssi LED-valo)
Esiasetettu näyttötila (Esisäädetty tilaan: VESA® 1280 x 1024 @ 60 Hz) **Varoitus:** Älä aseta tietokoneen grafiikkakortin virkistystaajuutta näitä arvoja suuremmaksi, muutoin LCD display-näyttö saattaa vahingoittua pysyvästi.		

[1] Macintosh-tietokoneet, jotka ovat G3:tä aiempia, tarvitsevat ViewSonic® Macintosh-sovittimen. Sovittimen voi tilata ViewSonic.

Vianmääritys

Ei virtaa

- Varmista, että virtapainike (tai -kytkin) on päällä.
- Varmista, että vaihtovirtajohto on kytketty oikein näytön takaosaan ja virtalähteeseen.
- Varmista, että pistorasia toimii asianmukaisesti kytkemällä jonkin toisen sähkölaitteen (kuten radion) pistorasiaan.

Virta on päällä, mutta näytössä ei ole kuvaa

- Varmista, että näytön mukana tullut videokaapeli on tiukasti kytketty videoportin liitäntään tietokoneen takaosaan. Jos videokaapelin toista päätä ei ole liitetty pysyvästi näyttöön, kiinnitä se tiukasti paikalleen näyttöön.
- Säädä kirkkaus ja kontrasti.
- Macintosh-käyttäjät, joiden tietokone on vanhempi kuin G3, tarvitsevat Macintosh-sovittimen.

Virheelliset tai epätavalliset värit

- Jos jokin väreistä (punainen, vihreä tai sininen) puuttuu, varmista, että videokaapeli on tiukasti kytketty. Kaapeliliittimen löysät tai rikkinäiset piikit voivat haitata liitäntää.
- Kytke näyttö toiseen tietokoneeseen.
- Jos tietokoneessa on vanha grafiikkakortti, ota yhteys ViewSonic® saadaksesi DDC-sovittimen.

Ohjauspainikkeet eivät toimi

- Paina vain yhtä painiketta kerrallaan.

Asiakastuki

Katso alla olevasta taulukosta teknisen tuen tai tuotetuen yhteystiedot tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

HUOMAA: Tarvitset tuotteen sarjanumeron.

Maa/Alue	Web-sivusto	Puhelin
Suomi	www.viewsoniceurope.com/fi/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm

LCD Display-näytön puhdistus

- VARMISTA, ETTÄ LCD DISPLAY-NÄYTTÖ ON KYTKETTY POIS PÄÄLTÄ.
- ÄLÄ KOSKAAN SUIHKUTA TAI KAADA NESTETTÄ SUORAAN KUVARUUDULLE TAI KOTELOON.

Näytön puhdistus:

1. Pyyhi kuvaruutu puhtaalla, pehmeällä, nukattomalla liinalla. Liina poistaa pölyn ja muut hiukkaset.
2. Jos kuvaruutu ei puhdistu, laita pieni määrä ei-ammoniakkipitoista, alkoholitonta lasinpuhdistusainetta puhtaaseen, pehmeään, nukattomaan liinaan ja pyyhi kuvaruutu.

Kotelon puhdistus:

1. Käytä pehmeää, kuivaa liinaa.
2. Jos kuvaruutu ei puhdistu, laita pieni määrä ei-ammoniakkipitoista, alkoholitonta, hankaamatonta ja mietoa pesuainetta puhtaaseen, pehmeään ja nukattomaan liinaan ja pyyhi kotelon pinta.

Vastuuvapauslauseke

- ViewSonic® ei suosittele ammoniakki- ja alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käyttöä LCD display-kuvaruudun tai kotelon puhdistuksessa. Joidenkin puhdistusaineiden tiedetään vahingoittavan näyttöä ja/tai koteloa.
- ViewSonic ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat ammoniakkia tai alkoholia sisältävien puhdistusaineiden käytöstä.

Rajoitettu takuu

VIEWSONIC® LCD DISPLAY-NÄYTON

Mitä takuu kattaa:
ViewSonic takaa, että sen tuotteissa ei ilmene materiaalivikoja tai työn laadusta johtuvia vikoja takuuaikana. Jos tuotteessa osoittautuu olevan materiaalivika tai työn laadusta johtuva vika takuuaikana, ViewSonic korjaa tuotteen tai korvaa sen samanveroisella tuotteella oman harkintansa mukaan. Vaihtotuote tai vaihto-osat voivat sisältä uudelleen valmistettuja tai uusittuja osia tai komponentteja.

Kuinka kauan takuu on voimassa:
ViewSonic LCD -näytöt taataan 1 vuoden ajalle kaikkien osien osalta, mukaanlukien valolähde, ja 1 vuoden ajalle työn osalta ensimmäisen kuluttajan ostopäivämäärästä lukien.

Ketä takuu suojaa:
Tämä takuu on voimassa vain tuotteen ensimmäiselle ostajalle.

Mitä tämä takuu ei kata:

1. Tuotetta, jonka sarjanumero on hangattu pois, muutettu tai poistettu.
2. Vahinkoja, vaurioita tai viallista toimintaa, joka aiheutuu seuraavista tekijöistä:
   a. Onnettomuus, vä rinkäyttö, huolimattomuus, tulipalo, vesi, salama tai muut luonnonilmiöt, luvaton tuotteen muuntelu tai tuotteen mukana toimitettujen ohjeiden laiminlyönti.
   b. Muiden kuin ViewSonic valtuuttamien henkilöiden tekemät korjaukset tai korjausyritykset.
   c. Tuotteen vahingoittuminen kuljetuksen aikana.
   d. Tuotteen poisto tai asennus.
   e. Tuotteen ulkoiset tekijät, kuten sähkövirran vaihtelut tai katkeaminen.
   f. Muiden kuin ViewSonic teknisiä erittelyjä vastaavien osien tai tarvikkeiden käyttö.
   g. Normaali kuluminen.
   h. Mikä tahansa muu syy, joka ei liity tuotteen tekovikaan.
3. Tuotteet joissa ilmenee ns. “kuvan palamis”-tila, joka on seurausta siitä että liikkumaton kuva on ollut näytöllä liian pitkään.
4. Poiston, asennuksen ja käyttö n asetuksen palvelumaksut.

Kuinka saat palvelua:

1. Pyydä tietoja takuunalaisesta huollosta ottamalla yhteyttä ViewSonic in asiakastukeen (Katso Asiakaspalvelu -sivulta). Sinun on annettava tuotteen sarjanumero.
2. Takuunalaisen huollon saamiseksi sinun on annettava seuraavat tiedot: (a) alkuperäinen päivätty ostotosite, (b) nimesi, (c) osoitteesi, (d) ongelman kuvaus ja (e) tuotteen sarjanumero.
3. Vie tai lähetä tuote rahti maksettuna alkuperäisessä pakkauksessa valtuutettuun ViewSonic huoltokeskukseen tai ViewSonicille.
4. Pyydä lisätietoja tai lähimmän ViewSonic-huoltokeskuksen osoite ViewSonicilta.

Implisiittisiä takuita koskeva rajoitus:
Tässä kuvatun takuun lisäksi ei ole olemassa mitä n muita takuita, ei ilmaistuja eikä oletettuja, mukaan lukien oletettu takuu myytävyydestä ja sopivuudesta johonkin tiettyyn tarkoitukseen.

Vahinkojen poissulkeminen:
Viewsonic in vastuu rajoittuu tuotteen korjauksen tai korvauksen hintaan.

Viewsonic ei ole vastuussa seuraavista:

1. Toiseen tuotteeseen kohdistuva vahinko, joka aiheutuu tuotteen valmistusviasta, vahingot, jotka perustuvat epämukavuuteen, tuotteen käytön menetykseen, ajan menetykseen, voittojen menetykseen, liikemahdollisuuden menetykseen, liikearvon menetykseen, liikesuhteiden keskeytykseen tai muuhun kaupalliseen menetykseen, vaikka sellaisten vahinkojen mahdollisuudesta olisi ilmoitettu.
2. Mitk n muut vahingot, joko satunnaiset, seurannaiset tai muunlaiset.
3. Mik n asiakasta tai kolmatta osapuolta vastaan esitetty korvausvaatimus.

Valtion lain voimassaolo:
Tämä takuu antaa sinulle tietyt lailliset oikeudet. Sinulla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat hallintoalueittain. Joillakin hallintoalueilla ei sallita oletettujen takuiden rajoituksia ja/tai satunnaisten tai seurannaisten vahinkojen poissulkua, joten yllä olevat rajoitukset ja poissulkemiset eivät välttämättä koske sinua.

Myynti USA: n ja Kanadan ulkopuolella:
Pyydä takuutietoja ja huoltoa ViewSonicin USA:n ja Kanadan ulkopuolella myydyille tuotteille ottamalla yhteyttä ViewSoniciin tai paikalliseen ViewSonicin jälleenmyyjä n.

Tmn tuotteen takuuaika Manner-Kiinassa (Hong Kongia, Macaota ja Taiwania lukuunottamatta) on Huoltotakuukortin ehtojen alainen.

4.3: ViewSonic LCD Warranty LCD_LW01 Rev. 1a 06-30-06